

## Complément méthodologique à l'étude d'impact du Légué (Saint Brieuc)



The project to enlarge the port of Le Légué at St-Brieuc required conducting an environmental impact study. This took place in 1980 and 1981 (Merceron et al). In view of the project's importance and the almost complete absence of baseline ecological studies of this area, it has been necessary to proceed with a rather extensive investigation. In this way, the field studies focused on the following aspects: hydrobiology, benthos, contaminants in the water, the sediment and living matter, Yffiniac marsh, flat fish nurseries. Overall, the impact of the Le Légué port enlargement on the marine environment of the bottom of St-Brieuc's bay seemed to be relatively minor. However a qualification was made concerning the modes of discharge of the planned basin's waters. Indeed, the factors governing the future impact of the Le Légué's waters were numerous, some positive, others negative, and weighing them seemed risky in the absence of additional data. From a methodological point of view, it was interesting to try to go further. In fact, along the Manche-Atlantique shoreline, there are many sandy foreshores subjected to polluted water and likely to present a sanitation problem for shellfish farming and resort areas. We therefore wanted to increase the investigative methods focused on the hydrobiological data, on the bottom of St-Brieuc's bay, which is a good example of them. More directly, the foreshores of the Norman-Breton Gulf are comparable to the latter (large area, small water supplies) and the study of them, which is beginning, will most certainly profit from the gains realised at St-Brieuc. All the impact study's hydrobiological specimens were collected at sea. We therefore needed to know if, during the tide cycle, the various effluents from the bottom of the bay could be detected at sea and their trajectory monitored. The goal of this study is therefore to enable us to refine the hydrobiological study method of this type of zone. The impact study having made it possible to note the small flows of fresh water at the bottom of the bay, it was decided to sample when the fresh water was at its most abundant, that is, at periods of flood and neap tides. For the general presentation of the study zone, one may consult the impact study itself., Le projet d'extension du port du Légué à St Brieuc a nécessité la réalisation d'une étude d'impact sur l'environnement. Celle-ci s'est déroulée en 1980 et 1981 (MERCERON et al.). En raison de l'importance du projet et de l'absence d'études écologiques de base de cette zone, il a été nécessaire de procéder alors à une investigation assez large. C'est ainsi que les études de terrain ont porté sur les aspects suivants : hydrobiologie, benthos, polluants dans l'eau, le sédiment et la matière vivante, marais d'Yffiniac, nurseries de poissons plats. Globalement, l'incidence de l'extension du port du Légué sur l'environnement marin du fond de la baie de St Brieuc est apparu comme relativement mineure. Une réserve a été cependant faite en ce qui concerne les modalités de rejet des eaux du bassin projeté. En effet, les facteurs gouvernant l'impact futur des eaux du Légué étaient nombreux, certains positifs, d'autres négatifs et leur pondération a paru hasardeuse en l'absence de données supplémentaires. D'un point de vue méthodologique, il était intéressant de tenter d'aller plus loin. De fait, sur le littoral Manche-Atlantique, les estrans sableux soumis à des rejets pollués et susceptibles de présenter un problème de salubrité du point de vue conchylicole et balnéaire sont nombreux. On a donc voulu approfondir les méthodes d'investigation centrées sur les données d'hydrobiologie, sur le fond de la baie de St Brieuc, qui en constitue un bon exemple. Plus directement, les estrans du golfe normanno-breton sont comparables à celui-ci (grande étendue, faiblesse des apports hydriques) et leur étude qui commence ne peut que profiter des acquis réalisés à St Brieuc. Tous-les prélèvements hydrobiologiques de l'étude d'impact avaient été réalisés à pleine mer. Il nous fallait donc savoir si" durant le cycle de marée, les différents effluents du fond de baie pouvaient être décelés en mer, et leur trajectoire suivie. Le but de la présente étude est donc de nous permettre d'affiner la méthode d'étude hydrobiologique de ce type de zone. L'étude d'impact ayant permis de constater la faiblesse des pourcentages d'eau douce en fond de baie, il a été décidé d'effectuer les prélèvements lorsque l'eau douce serait la plus abondante, c'est-à-dire en période de crue et de mortes-eaux. Pour la présentation générale de la zone d'étude on pourra se reporter à l'étude d'impact elle-même. (OCR non contrôlé)

**Auteurs du document :** Merceron, Michel

**Thème (issu du Text Mining) :** MILIEU NATUREL, TYPOLOGIE DES EAUX

**Date :** 1983-06

**Format :** text/xml

**Langue :** Inconnu

**Droits d'utilisation :** info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

**Télécharger les documents :** <http://archimer.ifremer.fr/doc/1983/rapport-2842.pdf>  
<http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/2842/>

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/complement-methodologique-a-l-etude-d-impact-du-legue-saint-brieuc0>

